

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/panel-dotykowy-ropam-tpr-4b-p-4-3-neogsm-ip-64-neolte-ip-64-neo-ip-64-p-7604.html>



## PANEL DOTYKOWY ROPAM TPR-4B-P 4,3" NeoGSM-IP(-64) NeoLTE-IP(-64) Neo-IP(-64)

Cena brutto	<b>798,74 zł</b>
Cena netto	<b>649,38 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>00471</b>
Kod EAN	<b>5903317818076</b>
Producent	<b>Ropam</b>

### Opis produktu

**Ropam TPR-4B-P** to elegancki i funkcjonalny panel **dotykowy wyposażony w pojemnościowy ekran 4,3"**, umożliwiający wygodne sterowanie systemem alarmowym oraz automatyką domową. Intuicyjna obsługa – przypominająca pracę ze smartfonem – sprawia, że zarządzanie systemem staje się szybkie i proste. Panel zaprojektowany z myślą o współpracy z centralami **Ropam NeoLTE-IP(-64), NeoGSM-IP(-64) i Neo-IP(-64)**.

#### ☐ Za jego pomocą możliwa jest realizacja:

- funkcji alarmowych: załączenie czuwania, rozbrojenie danej strefy itp.
- funkcji automatyki: sterowanie oświetleniem, roletami, automatyką bramową itp.

☐ Dzięki wbudowanemu wejściu na kartę **MicroSD o pojemności do 8 Gb** oferuje rozszerzoną funkcjonalność i rejestrację zdarzeń.

Posiada też **2 wejścia alarmowe (NO/NC)**, do których można podłączyć czujki.

☐ Montowany **natynkowo, na płasko** – bez konieczności podkuwania ścian – idealnie sprawdzi się w nowoczesnych wnętrzach.

### Ekran i interfejs

- wyświetlacz: **4,3" TFT LCD** z podświetleniem LED
- wysoka jasność i kontrast – czytelność w każdych warunkach
- zintegrowany szklany panel – nowoczesny i estetyczny wygląd
- dotykowy panel „TouchPanel” – bez mechanicznych styków
- interaktywne, graficzne menu z ikonami (piktogramami)
- 2 ekrany – swobodne rozmieszczanie ikon wg wymagań aplikacji lub użytkownika
- kolor obudowy: czarny

### Funkcje użytkowe

- wizualizacja i sterowanie automatyką domową
- funkcja termostatu pokojowego (2 strefy):
  - kalendarz tygodniowy
  - 5 profili temperatury
  - 4 przedziałyienne

- synchronizacja na wybranych panelach i aplikacji mobilnej (IP)
- losowy układ klawiatury numerycznej – zwiększenie bezpieczeństwa
- pasek stanu systemu – dodatkowe informacje na ekranie
- tekstowe podpowiedzi dla użytkownika
- sygnalizacja akustyczna działań
- wygaszacz ekranu z zegarem, kalendarzem i aktualną temperaturą

## Dodatkowe możliwości

- funkcja **LoggerTemp** – rejestrator temperatury:
  - zapis historii temperatury na karcie SD (plik .txt)
  - podgląd histogramu w trybie wygaszacza
- **magistrala EIA-485** – komunikacja z centralą (protokół RopamNET)
- **lokalny port micro USB** – łatwa aktualizacja oprogramowania
- zabezpieczenie antysabotażowe obudowy
- **montaż natynkowo, na płasko** – bez konieczności podkuwania ścian

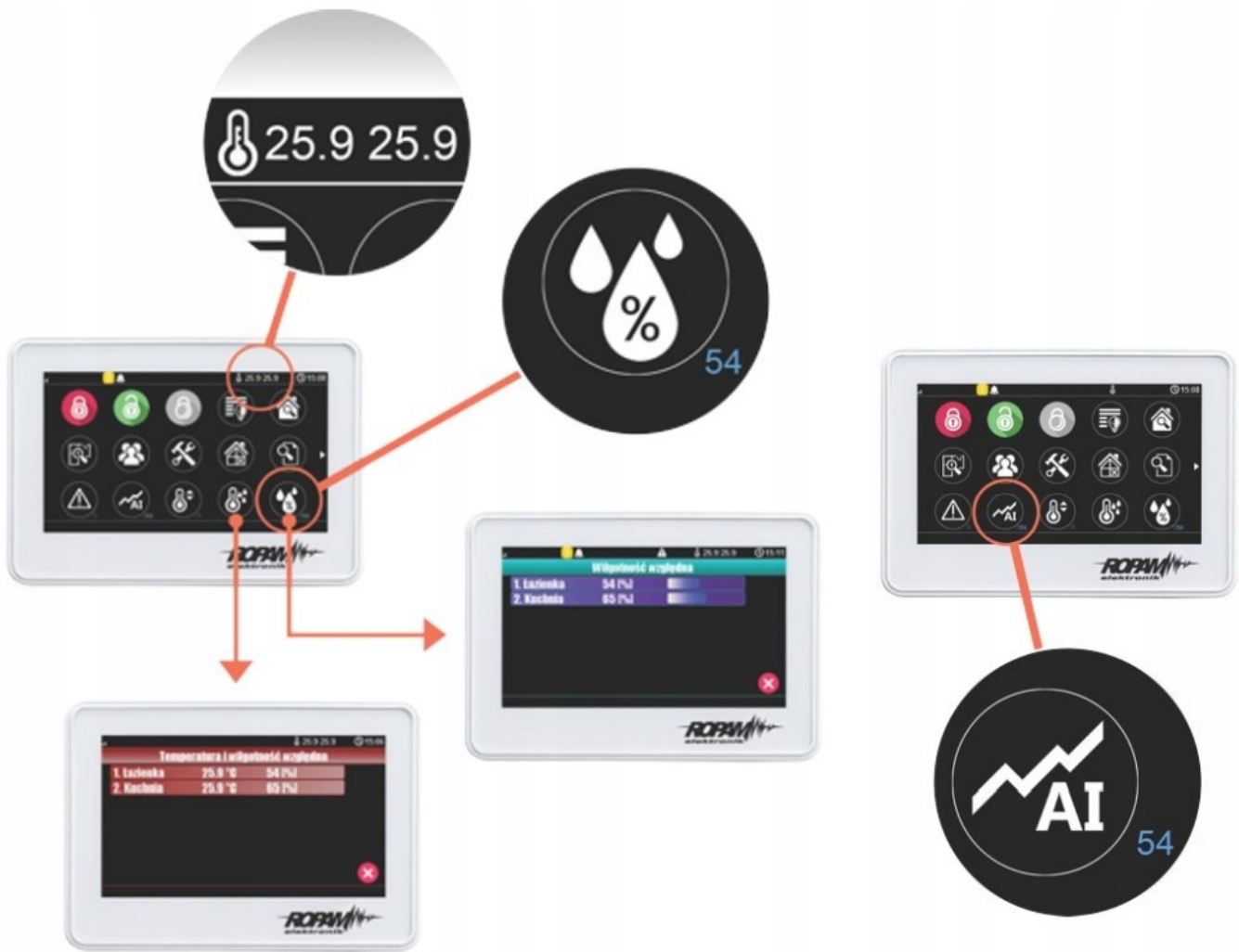
## Dostosuj ekran do swoich preferencji

2 ekrany z możliwością dowolnego umieszczenia piktogramów, wg. wymagań aplikacji lub użytkownika



## Podgląd niezbędnych informacji

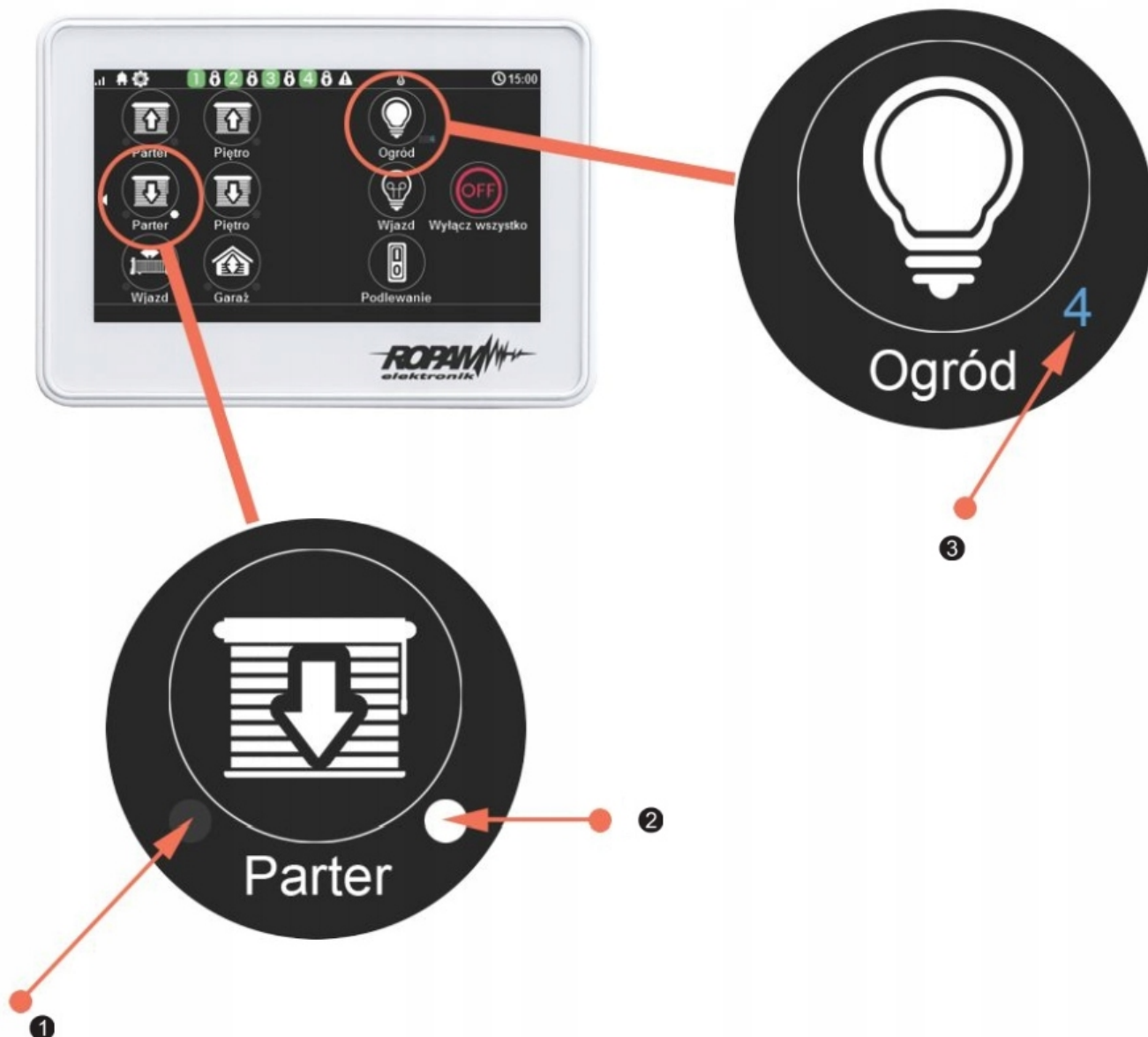
Bezpośredni podgląd aktualnej temperatury, wilgotności i wejścia analogowego



<

## Wizualizacja i sterowanie automatyką domową

1. potwierdzenie z wejścia - np. czujnika zamontowanego na bramie
2. potwierdzenie załączenia
3. pobierana energia



## Wbudowany termostat

W oparciu o ustalone harmonogramy czasowo-temperaturowe urządzenie steruje klimatyzacją i ogrzewaniem obiektu. Dzięki temu możemy utrzymać optymalną temperaturę pomieszczeń, a także zaoszczędzić energię



## Rejestrator temperatury LoggerTemp

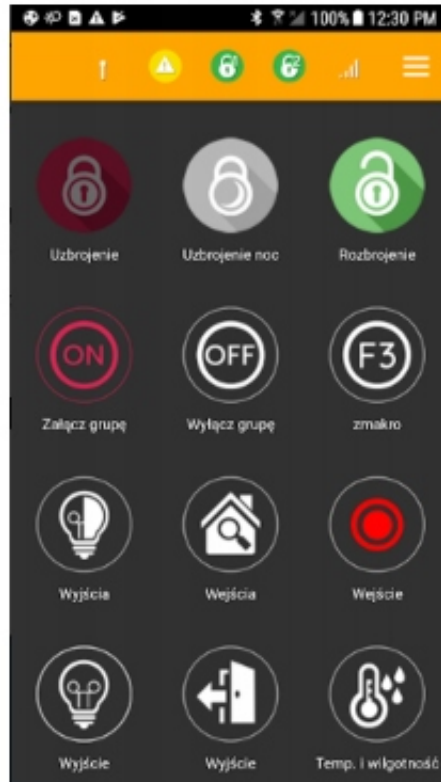
Pomiar temperatury zapisywany jest na karcie SD (plik .txt) jest też możliwość podglądu historycznego w trybie wygaszacza ekranu

## Cyfrowa ramka zdjęciowa

Na karcie MicroSD (brak w zestawie) można zapisać do 100 zdjęć, które będą wyświetlane w trybie wygaszacza ekranu.

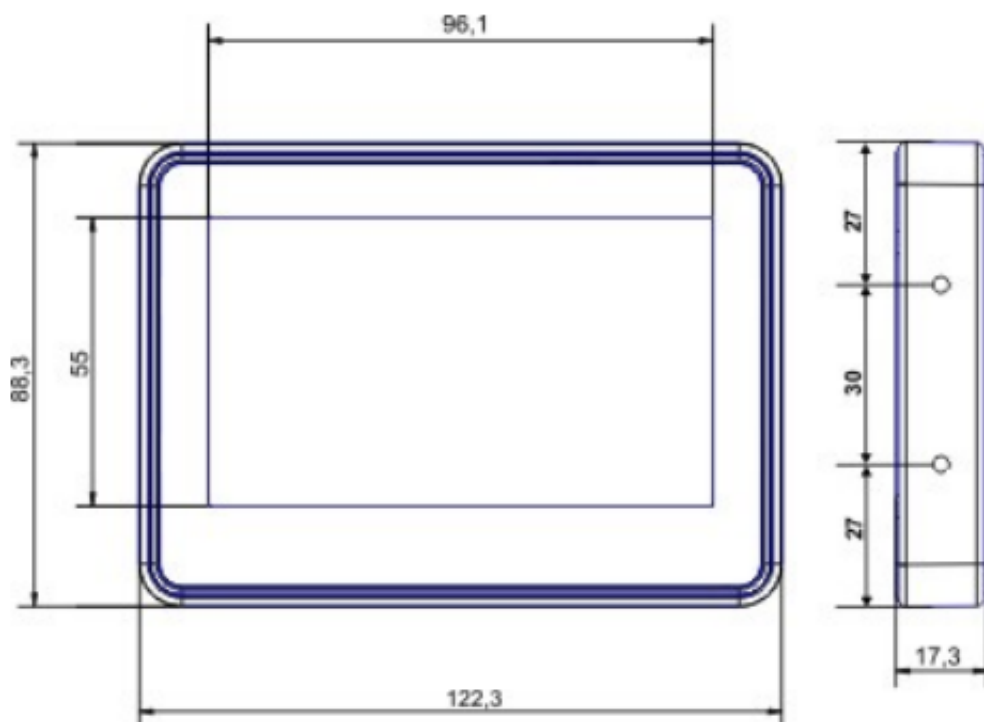
## Obsługa panelu dotykowego Ropam

- programowanie urządzenia, komunikacja między oprogramowaniem a urządzeniami możliwa jest poprzez port USB (wykorzystując kable komunikacji USB - USB micro) lub WiFi/LAN - aplikacja **NeoGSM-IP Manager**;
- obsługa urządzenia - program **RopamNeo**.



### Specyfikacja techniczna:

- wyświetlacz LCD: 4.3" TFT LCD, 16,7mln kolorów, 480x136pt
- panel dotykowy: pojemnościowy
- sygnalizacja akustyczna: ~80 dB max.
- gniazdo karty SD:
  - obsługa kart micro SD / SDHC (do 8GB, brak w zestawie)
  - plan budynku (tablica sensoryczna)
  - cyfrowa ramka zdjęć (100 zdjęć max.)
  - rejestracja historii temperatury z czujników temp.
- obciążalność wyjścia przekaźnikowego: 1A max. @30VDC/50VAC
- typ wejść TPR-x (programowane): NO, NC, EOL, 2EOL/NC, 2EOL/NO, rezystancja linii dla danego typu: brak naruszenia/naruszenie hi-Z/~30Ω, ~300Ω/hi-Z, hi-Z/2k2, 1k1/2k2, 2k2/k1
- komunikacja systemowa: RS485 (protokół zastrzeżony)
- stopień ochrony: IP20
- zabezpieczenie antysabotażowe obudowy: otwarcie i oderwanie od podłoża
- kolor: czarny
- klasa środowiskowa: II
- temperatura pracy: -10 st. C ...+55 st. C
- wilgotność RH: 20...90%, bez kondensacji
- złącza rozłączne AWG: 24-12
- napięcie zasilania: 9V-14VDC (min/max)
- pobór prądu: 100 mA / 140 mA @12V (1.2W/1.7W) min/max.
- wymiary: 122,3 x 88,3 x 17,3 mm
- waga netto: 175g



**W zestawie:**

- panel dotykowy Ropam TPR-4B-P - 1 szt;
- instrukcja obsługi.